

PRILOGA 1

Preglednica 1: Mejne vrednosti parametrov odpadne vode iz naprav za pripravo zmesi, taljenje in oblikovanje stekla, proizvodnjo steklenih vlaken in umetnih mineralnih vlaken, mehansko obdelavo (stiskanje, odrezovanje, upogibanje, bočenje, prednapenjanje, brušenje, poliranje, vrtanje, matiranje itd.) vseh vrst stekla in naprav za čiščenje odpadnega zraka iz teh naprav z vodnimi raztopinami

Parameter odpadne vode	Izražen kot	Enota	Odvajanje neposredno in posredno v vode	Odvajanje v javno kanalizacijo
I. SPLOŠNI PARAMETRI				
Temperatura		°C	30	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5	6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	30	(a)
Usedljive snovi		ml/l	0,5	10
II. BIOLOŠKI PARAMETRI				
Strupenost za vodne bolhe	S _D		3	-
III. ANORGANSKI PARAMETRI				
Antimon *	Sb	mg/l	0,3	0,3
Arzen *	As	mg/l	0,3	0,3
Baker * (c)	Cu	mg/l	0,5	0,5
Barij * (c)	Ba	mg/l	3,0	3,0
Kadmij * (c)	Cd	mg/l	0,05	0,05
Kositer *	Sn	mg/l	0,5 3,0 (d)	0,5 3,0 (d)
Celotni krom * (c)	Cr	mg/l	0,5	0,5
Nikelj * (c)	Ni	mg/l	0,5	0,5
Svinec *	Pb	mg/l	0,5	0,5
Fluorid *	F	mg/l	25	25
Celotni fosfor (c)	P	mg/l	1,0	-
Sulfat	SO ₄	mg/l	(b)	200
IV. ORGANSKI PARAMETRI				
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/l	130 200 (e)	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	25	-
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja) *		mg/l	10	20
Adsorbiljivi organski halogeni * (AOX) (c)	Cl	mg/l	0,1	0,1

* označuje nevarno snov, druge oznake v preglednici pa imajo naslednji pomen:

- (a) mejna vrednost koncentracije neraztopljenih snovi v industrijski odpadni vodi se določi v okoljevarstvenem dovoljenju na podlagi mnenja upravljavca javne kanalizacije in komunalne ali skupne čistilne naprave, in sicer kot vrednost pri kateri ni negativnega vpliva na kanalizacijo ali čistilno napravo;
- (b) mejna vrednost se določi v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode v vode in javno kanalizacijo;
- (c) se ne uporablja za naprave za pripravo zmesi, taljenje in oblikovanje stekla ter proizvodnjo steklenih vlaken in umetnih mineralnih vlaken;
- (d) uporablja se pri proizvodnji embalažnega stekla, če se odpadni plini pri taljenju čistijo z vodnim pranjem;
- (e) uporablja se za proizvodnjo steklenih vlaken in umetnih mineralnih vlaken.

Preglednica 2: Mejne vrednosti parametrov odpadne vode iz naprav za kemično obdelavo (kislinsko poliranje, jedkanje, matiranje) stekla

Parameter odpadne vode	Izražen kot	Enota	Odvajanje neposredno in posredno v vode	Odvajanje v javno kanalizacijo
I. SPLOŠNI PARAMETRI				
Temperatura		°C	30	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5	6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	30	(a)
Usedljive snovi		ml/l	0,5	10
II. BIOLOŠKI PARAMETRI				
Strupenost za vodne bolhe	S _D		3	-
III. ANORGANSKI PARAMETRI				
Antimon *	Sb	mg/l	0,3	0,3
Arzen *	As	mg/l	0,3	0,3
		kg/t	0,05 (b)	0,05 (b)
Baker *	Cu	mg/l	0,5	0,5
Barij *	Ba	mg/l	3,0	3,0
Cink *	Zn	mg/l	0,5	0,5
Kadmij *	Cd	mg/l	0,05	0,05
Celotni krom *	Cr	mg/l	0,5	0,5
Nikelj *	Ni	mg/l	0,5	0,5
Svinec *	Pb	mg/l	0,5	0,5
		kg/t	1,5 (c) 0,05 (b) 0,15 (c)	1,5 (c) 0,05 (b) 0,15 (c)
Fluorid *	F	mg/l	25	25
Celotni fosfor	P	mg/l	1,0	-
Sulfat	SO ₄	mg/l	3.000	200
IV. ORGANSKI PARAMETRI				
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/l	130	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	25	-
Adsorbiljivi organski halogeni * (AOX)	Cl	mg/l	0,1	0,1

* označuje nevarno snov, druge oznake v preglednici pa imajo naslednji pomen:

- (a) mejna vrednost koncentracije neraztopljenih snovi v industrijski odpadni vodi se določi v okoljevarstvenem dovoljenju na podlagi mnenja upravljavca javne kanalizacije in komunalne ali skupne čistilne naprave, in sicer kot vrednost pri kateri ni negativnega vpliva na kanalizacijo ali čistilno napravo;
- (b) pri parametrih arzen, barij in svinec je treba upoštevati obe mejne vrednosti: za koncentracijo in emisijski faktor. Emisijski faktor se nanaša na tono povprečne mesečne porabe fluorovodikove kisline, izražene kot HF;
- (c) vrednosti se nanašajo na odpadno vodo iz naprav za kemično obdelavo svinčevega stekla. Svinčevo steklo je steklo, katerega vsebnost svinčevega oksida (PbO) presega 20 %.

Preglednica 3: Mejne vrednosti parametrov odpadne vode iz naprav za srebrenje in bakrenje ravnega stekla (izdelava zrcal) ter srebrenje drobnih steklenih predmetov

Parameter odpadne vode	Izražen kot	Enota	Odvajanje neposredno in posredno v vode	Odvajanje v javno kanalizacijo
I. SPLOŠNI PARAMETRI				
Temperatura		°C	30	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5	6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	30	(a)
Usedljive snovi		ml/l	0,5	10
II. BIOLOŠKI PARAMETRI				
Strupenost za vodne bolhe	S _D		3	-
III. ANORGANSKI PARAMETRI				
Baker *	Cu	mg/l mg/m ² g/kg	0,5 6,0 (b) 4,0 (c)	0,5 6,0 (b) 4,0 (c)
Cink *	Zn	mg/l mg/m ² g/kg	0,5 30 (b) 20 (c)	0,5 30 (b) 20 (c)
Srebro *	Ag	mg/l mg/m ² g/kg	0,5 3,0 (b) 2,0 (c)	0,5 3,0 (b) 2,0 (c)
Amonijev dušik *	N	mg/l	10	(d)
Sulfat	SO ₄	mg/l	(e)	200
IV. ORGANSKI PARAMETRI				
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/l	130	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	25	-

* označuje nevarno snov, druge oznake v preglednici pa imajo naslednji pomen:

- (a) mejna vrednost koncentracije neraztopljenih snovi v industrijski odpadni vodi se določi v okoljevarstvenem dovoljenju na podlagi mnenja upravljavca javne kanalizacije in komunalne ali skupne čistilne naprave, in sicer kot vrednost, pri kateri ni negativnega vpliva na kanalizacijo ali čistilno napravo;
- (b) pri parametrih baker, srebro in cink je treba upoštevati obe mejni vrednosti za koncentracijo in emisijski faktor. Emisijski faktor se nanaša na kvadratni meter povprečne mesečne proizvodnje zrcalne steklene površine;
- (c) pri parametrih baker, srebro in cink je treba upoštevati obe mejni vrednosti: koncentracijo in emisijski faktor. Emisijski faktor se nanaša na kilogram povprečne mesečne porabe srebra, pri srebrenju drobnih steklenih predmetov;
- (d) za odpadno vodo, ki odteka na čistilne naprave z zmogljivostjo manjšo od 2.000 PE, je mejna vrednost 100 mg/l, za odpadno vodo, ki odteka na čistilne naprave z zmogljivostjo, enako ali večjo od 2.000 PE, je mejna vrednost 200 mg/l;
- (e) mejna vrednost se določi v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode v vode in javno kanalizacijo.

Preglednica 4: Mejne vrednosti parametrov odpadne vode iz naprav za predelavo steklenih vlaken ali umetnih mineralnih vlaken v tkanine iz steklenih vlaken ali izolacijske materiale ter čiščenje odpadnega zraka iz teh naprav z vodnimi raztopinami

Parameter odpadne vode	Izražen kot	Enota	Odvajanje neposredno in posredno v vode	Odvajanje v javno kanalizacijo
I. SPLOŠNI PARAMETRI				
Temperatura		°C	30	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5	6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	30	(a)
Usedljive snovi		ml/l	0,5	10
II. BIOLOŠKI PARAMETRI				
Strupenost za vodne bolhe	S _D		3	-
IV. ORGANSKI PARAMETRI				
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/l	130	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	25	-
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja) *		mg/l	10	10
Fenoli *	C ₆ H ₅ OH	mg/l	1,0	1,0

* označuje nevarno snov, druge oznake v preglednici pa imajo naslednji pomen:

- (a) mejna vrednost koncentracije neraztopljenih snovi v industrijski odpadni vodi se določi v okoljevarstvenem dovoljenju na podlagi mnenja upravljavca javne kanalizacije in komunalne ali skupne čistilne naprave, in sicer kot vrednost, pri kateri ni negativnega vpliva na kanalizacijo ali čistilno napravo.